TITRES ET TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. CHARLES MARTINS.

Datetur en médeciac et às cirines materilles.

Professeur d'insusse naturelle acélesie à la l'asside de médicale de Mostpeiller,
Arrive de la libration de médicale de Mostpeiller,
Ex-mirror de Mostpeiller de Mosterio de l'aris,
Ex-mirror de la Société générale en 1950,
Vice aversité de la Société générale que en 1950,
acrestire de la Société générale que en 1950.

TITRES SCIENTIFIQUES.

- 1829. Interne des hôpitaux civils de Paris.
- 1830. Médaille des bôpitaux.
 1832. Aide de botanique à la Faculté de médecine de Paris.
- 1833. Premier prix (médaille d'or) de l'École pratique.
- 1834. Docteur en médecine.
- 1836. Voyage botanique en Provence et dans les Alpes maritimes.
- 1838. Premier voyage en Norvège, en Laponie et au Spitzberg, comme Botaniste de la Commission scientifique du Nord, envoyée par le ministre de la marine.
 1839. Agrégé par concours de la Faculté de médecine de Paris, pour
- les sciences naturelles. Second voyage aux Féroe, en Suède, en Laponie et au Spitzberg.
- 1840. Docteur ès sciences naturelles.
 - 1841. Voyage dans les Alpes, et premier séjour sur le Faulhorn, à 2,700 mètres d'élévation au-dessus de la mor. 1842. Cours de zoologie médicale, professé à la Faculté de médecine.
 - 1843. Cours complet de botanique et de zoologie médicales, en remplacement de M. le professour Achille Richard.
 - piacement de st. ie professeur Aennie Riedard. 1844. Aseension du Mont-Blanc, et second séiour sur le Faulhorn.
 - 1845. Voyage dans les Alpes et dans le nord de l'Italie.
 - 1846. Séjour d'un mois sur le glacier de l'Aar, en Suisse.
 - 1847. Second eours de zoologie médicale, à la Faculté de médecine, et Cours de géologie à la Sorbonne, en remplacement de M. C. Prevost.
 - 1848. Second cours de géologie à la Sorbonne.
 - 1849. Voyage botanique et géologique en Auvergne.
 - Professeur par concours, d'histoire naturelle médicale de la Faculté de médecine de Montpellier et Directeur du Jardin des plantes.

TRAVAUX SCIENTIFIQUES.

BOTANIQUE.

 — Boyameus de l'ouvrage intitulé un Million de faits. — In-4, 47 colonnes. — 1042.

Résumé succinct des éléments de cette science, suivi d'une liste de végétaux utiles à l'homone, rangés per familles naturelles.

Essai sur la topographie rotatique au nort Ventoux en Provence.
 1a-8, 44 pages arec une plauche. (Annales des sciences naturelles. Botanique, 2º série, t. X, p. 429 et 220. — 1858.)

Description physique, molécologique et déferenimation de la hauteur du Venteure D'inflattion de sei régleau végléaute une les flutes de cette montagen. — Difference de la végléation du versant soil et du versant parei, le pla d'Alepe et l'édite une croisseils que sur le versant unel je moyer et le spain d'activent que ser le côté none, le condes plantes qui croissent sur le Venteux. — Limite altiminates différence sur l'une cl l'estre versant de chele verer, des doubes que divisé, du lettre, du plus molèce, etc., etc.

 Observations sur le climat d'Hyèries et les végétaux qu'on y cultive en pleins terre. — 8 pages. (Journal l'Hermès, 40 septembre 4856, et Annales des sciences naturelles. Botanique, 2° série, t. IX, p. 235. — 4058.

Considérations sur le climat d'Hyères. — Liste des régétanx exotiques cultivés en pleine terre. — Indication de ceux qui ont supporté des froids de 11°, de 5°, de 2°,5 et de 1° au-dessous de zéro.

4. — RECHENCIES EU LA CROISSANCE DE PIN SYLVENTE dons le mort de FEUVOpe. — 10-4, 64 pages; to commun avec M. Bravis (Missoises ste sovants térangers de l'Académic royale de Bruxelles, t. XV. — 1941, st. Anmates forestières, t. II, p. 569 et 501. —1445). Rapport favorable fait à l'Académie par MB. Quételet, Rickx et Morres.

Dans co Mémoire, nous avras montré: 1º que dans cet arbre l'épaisseur des couclus annuelles allait eu diminuent du centre à la circonférence; 2º que leur épaisseur était d'autant moindre qu'on s'avançait davantage vers le nord; 3º qu'une épaisseur movenne d'un millisaitre environ donne au hois de piu la solidité et l'élasticié qui le rendeur propre à la mâture; à que des pius plantée dans les Youges, entre 8000/et 1200 mêtres aux dessus de la mêture, dans les Algoe, entre 1800 et 1700 mêtres, surrient précisément cette épaissour moyenne des conches que nous arons troutée cher coux de Suide. Ce démire résultait et de Veiffé ne pous aux cratiross de Britanjon.

 GÉOGRAPHIE BOTANIQUE DE LA FRANCE. — In-8, 78 pages. Dans Patria, p. 442. — 4847.

Les vigitaux qui croissent spontandement en France cont fol divisée en 1º plantas des communes à toute la France; 2º plantas des régions suptentrisentes; 2º plantes des régions méridionales qu'à plantes médicireuripeirane; 3º plantes sub-dipises; 6º plantes julies. D'après lore station effe on tiés désinguées en plantes méritimes, apartièrques, flustriales, des touties, des arbides, etc. Le travaile se terming per l'indication et de figures des plantes téniesseus qui croissent auturelleuses en Françe, et par une biblioeratible des nurraisons un tritains de la bier fortanciae.

 De la pérentation pes aéctors vésétares sur les montagnes du continent européen, — Iu-3, 14 pages. — 1841. Thèse pour le doctorat és sciences naturelles.

 Sur la température exceptionnelle de l'uver de 1846 et son influence sur la foraison des régétaux. — In-8, 3 pages. (Annales des sciences naturelles. Bolanique, 5° série, t. V, p. 255. — 1846.)

 Note, sea les végétaux en pleva dans l'école de botonique du Jordin des Plantes de Paris, le 28 février 1847. — Iu-8, 5 pages. (Annoles des sciences naturelles, Botanique, 5° série, t. VII, p. 297. — 1847.)

Cette note; qui complète la précédente, montre comparativement l'influence d'un hiver moyen-et d'un hiver très doux sur la première végétation du printemps.

 Voyaca norangue le Lono des côtes expressionales de la Nosvier, depuis Ponthein jusqu'eu cop Nord. — 1 vol. in-8 de 158 pages.
 Rapport Isvorable à l'Academie des sciences, par M. Ach. Richard, le 25 juint 1840. (Compter rendus des sonnes de l'Académie des sciences de Paris, 1. XXII, p. 1691.)

Ce voga présente un partible rette l'hortrichter de la Suble et celle de la Nortège, et moure comment la réglation sportante en molifie à nouvre qu'un à trance vers le nord ; on y trouve une discussion appredoncié de climat d'Alun, sons la 70° dept de latinde, de détains ur l'époque de la finazion des régleties, a le température inserne desartère et une filse compêtée des plantes qui croissent dans ce district, en discussion des de la tréglation de not Nevel. le promotorire le plus supa intessal de l'Europe, de de la tréglation de not Nevel. le promotorire le plus supa intessal de l'Europe.

 VOYAGE EN LAFONIE, DE LA MER GLACIALE AU GOLFE DE BOTENIE, en commun avec M. Bravais. — In-3, 27 pages (Voyages en Scondinavis de la corestis La Recurreur, Géographie physique, t. II, p. 98; Bibliothèque universelle de Genève; t. LVIII, p. 147, et Nouvelles Annales des voyages, 5* série, 1, 1, p. 209. — 1846.

Ce voyage contieut un nivellement harométrique à travers l'isthme qui sépare la mer glaciale du golfe de Bothnie, ainsi que la détermination des limites altitudinales du pin stivestre, du bouleau, de l'orge, etc.

41. — Essai sur la vérétation de l'archivel des Fèror, comparée à celle des Shelland et de l'Islande méridionale. — In-8, 99 pages, l'ogages en Scandinavie et ou Spitzbèrg de la corvette la Becherche, Géographie physique, L. H. d. 558. — 1245.)

apirts save domés um étie de la constitution physique du climat, de l'Espicialite et de l'Enrichtation fortuit sardiple, et qu'enquer, l'attent discusse les cases qui rendue la cellure des crécises possible aux l'âtres, impossible en l'âtred, et montre des crécises possible aux l'attent, autre de la cases de catte d'état d'Étaten cau pius composite en l'âtred, et montre des centres d'ent définition de la case de case de l'actte d'Étaten de l'actte d'actte d'actt

12. — Ser la distribution des crixos vérétaux le long des côtes de la Scandinavie et sur le versant septentrional de la Grimsel, en Suisse. — iu·0, 8 pages. (Annales des sciences naturelles. Botanique, 2º série, t. XVIII, p. 195. — 1842.)

Note qui montre que la succession des grands végétaux de la Scandinavie en latitude, ressemble beaccoup à l'échelonnement des mêmes végétaux sur le versant septentrional de la Grimsel.

45. — De menoacore et de son application à l'étude des êtres organisés, et a particulier à celle de l'utricule végétale et des globules du song. — In-4, 42 mares. Thèse nour le courours à l'arrégation à la Faculté de médecine.

Cette thèse renderme l'examen microscopique de la noige rouge et de la neige verte du Spitzberg.

de Paris - 1859.

44. — Sur une pleur nonstrueuse de petuni violacea. — In-S. 5 pages.

(Annales des axiences naturelles, Bolandque, 3° série, t. II, p. 562. —

1844.)

45.— He la ténatologie véoétale, de ses barronts avec la ténatodorie assuale. Thèse de concours pour la chaîre d'histoire naturelle médicale vocante à la Faculté de médicaire de Moutpellier. In-4, 72 pages. — 1851.

 — Coup D'eal. See l'HISTOIRE DES BOTANISTES ET DU JARDIN DES PLANTES DE MONTPELLIER. Leçon d'ouverture du cours de botauique médicale faite le 17 avril 1852. — In-4-, 40 pages.

HISTOIRE NATURELLE GÉNÉRALE.

17. — CECKES S'INSTOLL NAVIGELLE DE GOFFIE, COMPERSON DÉVOUT DE L'ACTORING DE L'ACT

Les turtaux de Gotelle sur Phintire namerlie n'avaient jumis del rénies ; le échem anhes à peu près incumse en France. Ce sont enex cependant qui out changs in fect de l'histoire naturelle, en intendeissent dans in science la doctrine de l'hantie de compréties : ils out ouvert la voie ou ôbses, Cirra et Goulley Saine-Haire out nareché en scoopie, et céteig sai échemisée par fair de l'houser, de Candide, de Marrias, Auguste de Saine-Hairier et Gandichand en botnique. En géologie, Gorethe a émis l'étée du métamorphisse, l'un des conceptions les pais fécondes de la Golegie moderne.

ZOOLOGIE:

— Creenant de la moratione et les matre des Lemmines. —
 In-0, 16 pèges. (Reume zoologique de la Société cuvérienne, 1. III, p. 495. —
 4840)

Résumé complet de tout ce que l'on suit sur ces migrations; description de celle dont l'auteur a été témoin en Laponie dans l'auteune de 1839.

19. — DEUX NOTES SUR L'ARTICOLA NUALIS, nouvelle espèce de campagnol habitaus la région des neiges éternelles dans les Alpes et la Suisse. — In-8, 24 pages, avec une planche coloriée. (Annales des sciences naturelles; 20010-zie. 2º série, t. XIX, p. 37. — 4845, et 5º série, t. VIII, p. 495. — 4847.)

Destription et austeunie de l'anienni ; as place dans les cadres zeologiques; ses mours, as semblilité pour les extrémes de tempérante. Il ne tomble pass an idélargie predictir l'hiver; prerives qu'il est miteux garanti du froid predicts la ssione froide dans une zone comprise entre 2250 et 3050, que dans la plaine; cette conclusion, paradocale en apparence, est jumilété par des observations et des expériences.

20.-Sur la température des spatangus purpureus O. F. M., trigla hirundo

L., et anus abolerinus L. des mers du Nord. — In-3, 5 pages. (Annoles des sciences naturelles ; 200logie, 5° série, t. V, p. 184. — 1846.)

sciences naturalles; zoologie, 5° série, 1, V, p. 484. — 4846.)

Expériences pour montrer que ces animaux preunent exactement la température du milieu ambiant dans l'air et dans l'out.

MEDECINE.

- Les principes de la méthode naturelle appliqués à la classification des maladers de la prau. — În-4, 58 pages, 1854. — Thèse pour le doctoral en médecine.
- Mémoire sur les causes oféciales des symillors, et sur les ropports qui existent entre ces offections cutantée et les symptomes de la maladie réadrienne, la à l'Académie de médeciac, le 4 octobre 4856. — In-8, 410 pages, (Revue médicole. — 4855.)
- Notes mémicales, recueillies pendont un voyage en Norvège, en Laponie et oux Féroe. — In-3, 25 pages. (Revus médicale. — 1844.)
- RAPPORT SUR L'OBGANISATION DE LA PHARMACIE EN NORVÈGE, odressé d M. le ministre de l'instruction publique, — In-3, 9 colonnes. (Journal des connaissonces médicales et pharmocologiques, — 1859.)

GROLOGIE

- Sur les porres néculières du terrain de transport des vallées du Rhin antérieur et du Rhin postérieur. — In 8, 25 pages avec une planche. (Bulletin de la Société géologique de France, t. XIII, p. 522. — 1842.)
- (Dutterin de la Societée géologique de France, L. Alli, p. 322. 1992.)

 Après avoir décrit les dépêts de Iransport qui bordent le Rhin dans le canton des
 Grisons, l'auteur les explique par l'action combinée d'auciens glaciers et des grands
 overs d'eun auxquotels leur fession a nécessairement donné lieu.
- DE L'ANCIENNE EXTENSION DES GLACIERS DE CHANONIX, depuis le Mont-Blanc jusqu'au Jura. — In-8, 25 pages. (Revue des Deux-Mondes, t. XVII, p. 929. — 4947.)

Quoique publié dans une revue listéraire, ce mémoire est un travail révilement scientifique. Après avoir été inités un principaux phémombeus des glaciers acturls, le locteur est conditi par la main, de Chammais jusqué. Secève, et à charge pas il reconnait dus traces irricouslète de glacier qui remplissait autréfois la vallée de l'Arne et étérudait tumes dans le basis du l'Estan.

27.—DU TRANSPORT DE CERTAINS BLOCS ERRATIQUES DE LA SCANDINAVIE ET DE L'ÀRÉ-BIQUE SEPTENTHIONALE PAR DES GLACES FLOTTANTES, CONSIDÉRÉ COMME CORSÉ- quence de l'ancienne extension des glaciers et des chongements de niveau de ces contrées. — In-8, 10 pages. (Builletin de la Société géologique de France. 2' série, 1, IV, p. 4415. — 4848.)

28. — Réponses aux oblections de M. Denocher contre l'anciens extensions des Salachers de la Salachers, et Remarques un les Mémoires de M. Davocher, initiale : Études un les phénomères creatiques de la Sandilanvie.

— In-3, 46 pages avec une planche. (Buildin de la Société géologique de France, 25 série 1, III et IV., n. 10 et 819. — 1845 et 1946).

Dans ces deux mémoires, l'iouteur cherche à démontrer que les gluciers de la Scaldinavire se sout éténdies joids sur toute la surface de la presqu'Es, poisqu'Es y cale des traces identificates avec celles que l'on arteroire dans le voltaings des gluciers actuells de la Suisse. Les effets attribués à l'exa sout dus à l'immersion de la côte scandinave, aux déquais l'éposse placière à cét lummergé et éturgrép puissuurs fois.

 — Liste Billiograffique, par ordre de matières, des averages et Mémoires géologiques publiér en 1345 et 1346, 1347 et 1348, en commun aver MB, Hagard et Alex, Rouault. — In-8, 199 pages, (Bulletin de la Société géologique de France, 2° série, 1, III, p. 758; et 1, V, p. 515. — 1347 et 1850.)

 Essai sur les tenbaixs superficiels de la Vallée de Pô, aux environs de Turin.

— En commin avec M. B. Gastalii.

— In-8, 50 pages avec une carte et des figures. [Bulletin de la Société géologique de France, 2' série, t. VII, p. 554.

— 1850.]

Dans ce mémoire, les auteurs ont distingué aux environs de Turin, 4º d'anciennes moraines, 2º du terrain glaciaire éparpillé, 3º un dilluvion alpin sans fossiles, à une alluvion ancienne à ossements, 5º des conches plocènes suprines.

 Note sur les roches vollex que son ressex de Connextres (Allier), et la transformation de houille en authracite qui s'observe au contact de l'une d'elles. — In-3, 40 pages. (Bulletin de la Société géologique de France, 2º série, I. VIII, p. 45. — 4830.)

Note sun le petry de l'Asa, à son embouchure dans le lac de Brienz. –
 4 pages avec un plan de M. Bravais. (Bulletin de la Société géologique de France, 2' série, 1. H. p. 418. – 4845.)

Le point capital de cette nose, c'est la mesure du talus sous-lacuetre du Delta, comparé à des talus qui se font à l'air libre. Les lois établies par la mécanique expérimentale se vérifient dans la nature; sous l'eau le talus est moindre qu'à l'air libre.

METEOROLOGIE ET PHYSIQUE DU GLOBE

55. - Cours conflet de néréonologie de Kaemis. - Traduit de l'allemand,

et augmenté de nombreuses notes. I vol. in-12 de 504 pages avec 4 planches, et la construction graphique des Tableaux numériques par Léon Lalamae. — 1845.

Ce livré est le premier traité complet de Metéorologie qui ait été publié en français. Il parte en Allemagne en 1840. Les notes ont eu pour but de le mettre au siveau de la science la plus avancée et d'y introduire les travaux récents des météorologistes français et aughis.

 Méréobologie et rutsique su ciore. — Un des cent Trailés pour l'instruction du peuple, publiés par Duborhet, Grand in 3, 60 colonnes, 4847.

 ANNUARE MÉTÉOROLOGIQUE DE LA FRANCE POUR 4349 ET 1850, en commune avec MM. Haeghens et Bérigny. — 5 vol. de 650 pages chacun, Grandin-8. 4448 et 4850.

Cet correga péralique est deniré à reiner tens les mémoires, tens les filse, tense les éventues qui les éternes de métalement de présent que l'est évent de les Finnesses proricipales. Les parties qui sont repropre à Pinnesse, des Edmontée de 1806, nous l'entere des l'est finnesses de l'est parce qu'une les populations de la métaleme à la généralement de la finnesse de l'est parce qu'une service qu'une de l'est parçe qu'une des populations de la métaleme à l'est présent que l'est parties de la la récher de l'est parce de l'est parties de l'est parties de la la récher de l'est parties de l'est pa

— Матаовилоска па т. Реаксв. — In-12, 107 pages. Dons Patria, р. 176...
 4347.

L'actions a cherché à rémire tous les documents comms aur la météonologie funçaire, parfe des pinémires un les maperieures d'estance et des queues soulant se la différent partieur partieur de la Pisace, il directe la question de savier à son dimit a étable, et condicié à la régale, de la presi, de la prisace attamphérique, des orages et des remailse. L'aiser de la pitale, de la petit, de la presi, de la prisace attemphérique, des orages et des remailse. L'aiser de la pitale, de la petit, de la presi, de la prisace de la pri observations météorologiques faites dans les villes de chaque région ; il se termine par une esquisse historique de la météorologie française.

Conrabions removement autorities dans le nord de l'Europe. — In 4.
 pages, en commun avec M. A. Bravais. (Nouseaux Mémoires de l'Académie royale de Bruselles, I. XIV, p. 51. — 4841.)

Après une discussion des meilleures méthodes de comparaisons des barontètres, ce métions double la description et l'équation des barontètres employés dans les observatories d'Upal, de Exchelon « d'Alona, de Berlin, de Dresde, de Gottelique», de Beruxiles, de Paris et du grand Saint-Bernard, et celle des instruments de MM. Deleros, (Gérsted, Kosemt et Poggendorff.)

MATÉRIAEX POUR SERVIR A L'HYPSOMÉTRIE DES ÂLPES PENNINES. — În-4,
 pages. (Mémoires de la Société héloétique des seiences naturelles, t. V. —
 4841.)

Cette note donne les hauteurs au-dossus de la mer de 80 points de la Suisse, de la Savoie et du Piémont, mesurées à l'aide du baronnètre et calculées d'après les ubstrvations correspondantes de Berne, Genève, Milan et le Saint-Bernard.

50. — DE LA VIESSE DU SON entre deux stations également ou inégalement élevées au-dessus de la mer, en communa avoc M. Bravais. — In-6, 24 pages. (Annales de chimie et de physique, 4' série, t. XIII, p. 4. 1845. — Traduit dans Poggendorffs Annales der Physik und Chemie, 5' série, t. VI, p. 531.)

Ce mémire commence par une exposition complian de tomes les expériences qui cui dé failles aux l'house de un. La auteurs se sont proposé peut de savoir à la vissue de son est la simble some d'un proping horizonathement et beregif immer proping de la complet cause (et la complet de marco de des caractes duit de 2079 poissers. Les complet causes (edits recht de la complet de la completa del la completa de la completa del la completa de la completa de la completa del la compl

56. — Mémoire sur les terréraures de la men clarale à la surface, à de grandes profondeurs et dans le voisinage des glaciers du Spitzberg. — In-8. 72 pages. (Voyages en Scandinavie et au Spitzberg, de la corvette la Reenirche. Géographie physique, 1. II. p. 279. — 1840.]

Les soules thermomériques faires are des instruments à déversement des M. Walferdia, et garmales de la pression, legard des productions de 57 à nitres, privacet que, dans ces mers, la température n'augmente pas avec la productur, comme le réplectu tous les traits de phyliques celle montreut en court que décreisement réplectur de la commanda de la comme de l'accession de la comme de la comme de conference de la comme de suffere avec la productur, et la partie d' 70 mittres, la couche qui recouver les de décre avec la productur, et la partie d' 70 mittres, la couche qui recouver la comme de la mer offre une température inférieure à zéro. Ce mémoire contient en outre une discussion de toutes les observations du même genre failes dans ces parages, par lord Mulgrave, Franklin, Scoresby et Parry. C'est un résumé complet de tout ce que nous cronalasons sur la température des mers du Spitzberg.

 — OBSERVATIONS SUB LES GLACIEKS DE STITERRO, comparés à ceux de la Suisse et de la Norvège. — In-8, 56 pages. (Bibliothèque universelle de Genève, 1. XXVIII, p. 139, 1840; et la traduction dans l'Edinburgh new philosophicul journal, 1. XXX, p. 204. — 1844.)

L'auteur décrit les glaciers qu'il a van dans les blace de fellissonel et de la Madelaine, au Sphibberg; il prouve que les glaciers de Spitcher gorrepondent à la partie sopdrierne de coux de la doisse; qu'il la foddent par leur bare au contacte de la mer et la surplemente en a'asseçues une fele. Cutte d'apposition espique les insonstrables glaces fontates qui so d'estlechent des glaciers, beneuelt dans la mer, et nout entrafates au loi par les courants. L'auteur fait voir enusite pourquoi les glaces de la bale de Balfin sont besocco plus divérse que celle de si Spitcher.

 REMARQUES ET EXPÉRIENCES SUB LES GLACIERS SANS NÉVÉ DE LA CRAINE DU FAULHORN. — In-0, 26 pages avec une planche. (Annales des sciences géologiques, publiées par M. Riviere, t. II, p. 825. — 4842.)

Distinction d'une variété propre aux montagnes peu élevées. — Fusion superficielle de la glace mesurée par une méthode nouvelle et trise en rapport avec la température de l'air.

 Nouvelles observations sur le glacier du Faulhorn. — In-8, 26 pages avec une planche. (Bulletin de la Société géologique de France, 2* série, t. II, p. 225. — 1845.)

Faits nouveaux et expériences sur la structure , l'accroissement , la fusion superficielle, les bandes bloces et les oeurbes paraboliques de la surface des glaciers.

44. — Note sue les diverses teintes de la Glace des claciens et l'aspect vorié des caux qui proviennent de leur fusion. — 7 pages in-8. (Annales de chimie et de physique, 5' série, l. XXII, p. 496. — 4848.)